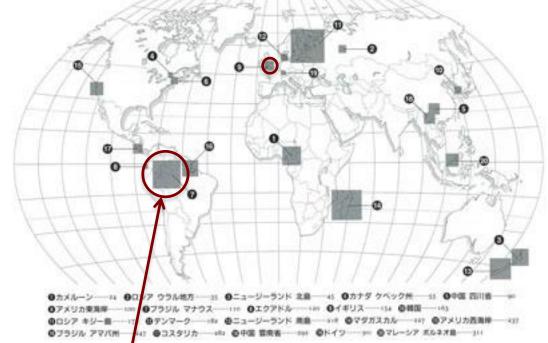


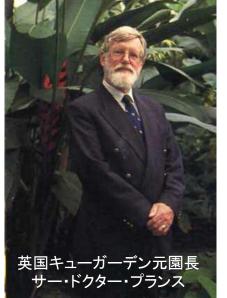
オークヴィレッジは、3つの企業理念のもと、家具、木工品、建築を作り続けています。

- ●100年かかって育った木は100年使えるモノに
- ●お椀から建物まで
- ●子ども一人ドングリー粒











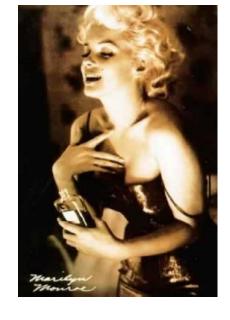






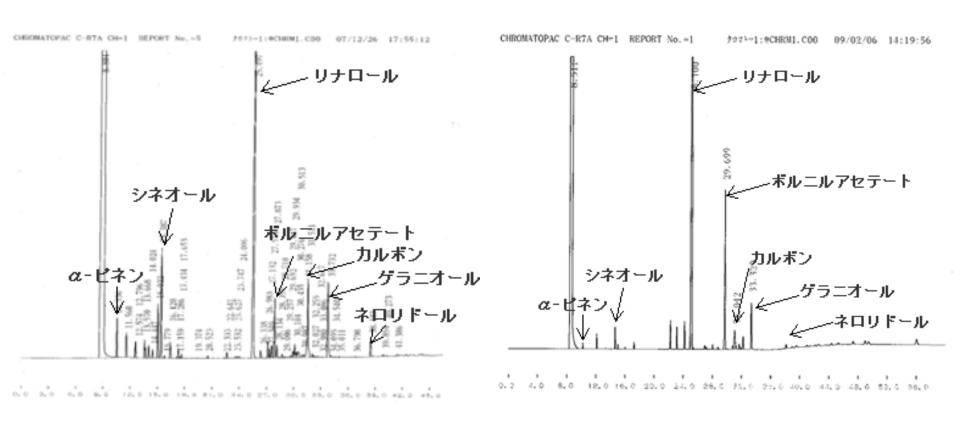








クロモジ vs ローズウッド



クロモジ精油のガスクロマトグラフ

ローズウッド精油のガスクロマトグラフ



クロモジ [黒文字]

クスノキ科クロモジ属

学名: Lindera umbellata

抽出部位: 枝葉

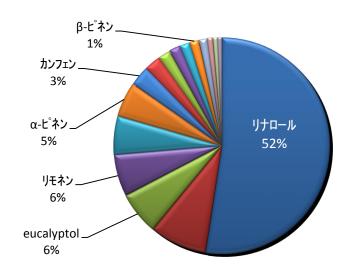
主な成分: リナロール

リモネン

αーピネンなど



- •爽やかさに甘みが加わった香り
- •クロモジの枝は高級楊枝として利用され、茶の席でも使われる
- •ローズウッドとほぼ同じ成分構成
- •リナロールにはバランス機能、鎮静作用が ある





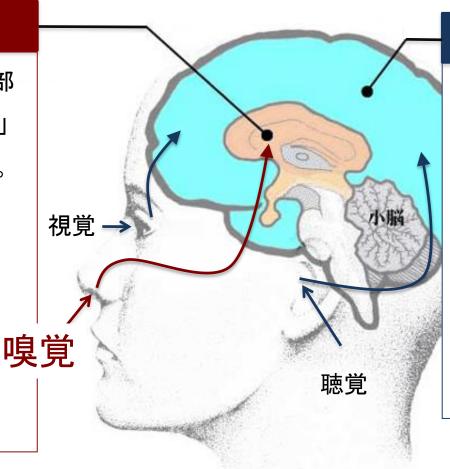
なぜアロマ?

大脳辺縁系

嗅覚は大脳の中心部にある「大脳辺縁系」によって処理される。

主な役割:

- ■自律神経
- ■免疫系
- ■内分泌系
- ■記憶



大脳新皮質

視覚・聴覚は「大脳新皮質」によって処理される。

主な役割:

- ■映像、音声の認識
- ■論理的な思考・判断
- ■言語能力
- ■その他の知能活動

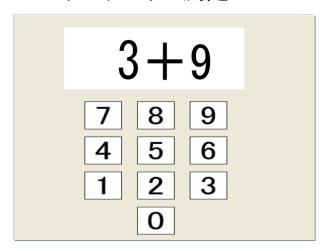


「クロモジブレンドによる人体への効果」:(株)疲労科学研究所

自律神経測定センサー



クレッペリン測定



ライフ顕微鏡 (リストバンド型生活モニター)



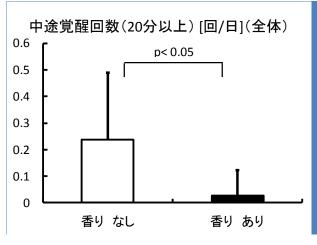
ココロスケール

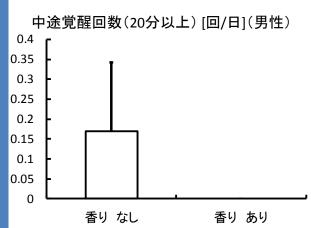


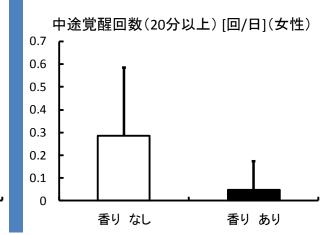


クロモジブレンドによる人体への効果

<u>◎ライフ顕微鏡を使った</u> 睡眠時・覚醒時の変化についての評価結果







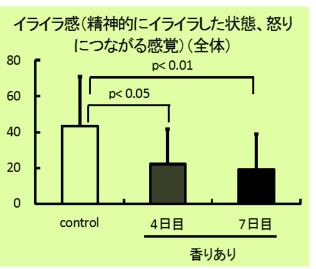


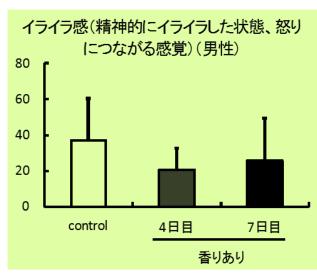
クロモジの香りを引き立てているクロモジブレンドの香りを嗅ぐことや、クロモジブレンドの香りの入浴剤、シャンプー等を使用することにより、使用しない時に比べ、男女共に睡眠時の中途覚醒の回数が激減した。

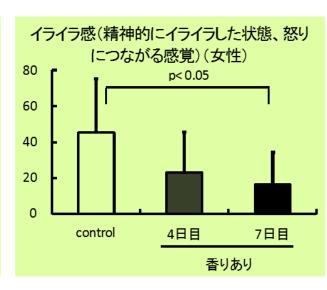


クロモジブレンドによる人体への効果

◎自律神経測定テストの評価結果







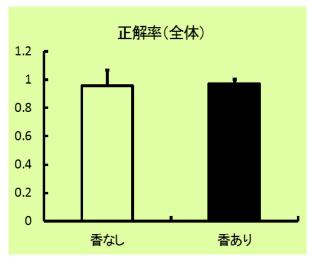


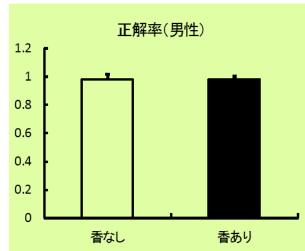
クロモジの香りを引き立てているクロモジブレンドの香りを嗅ぐことや、クロモジブレンドの香りの入浴剤、シャンプー等を使用することにより、使用しない時に比べ、男女共にイライラ感が減少した。

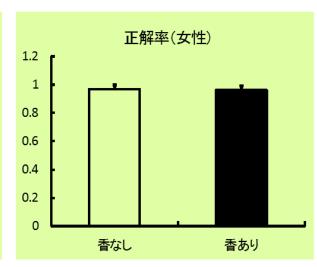


クロモジブレンドによる人体への効果

◎クレッペリンテストの評価結果









クロモジの香りを引き立てているクロモジブレンドの香りを嗅ぐことや、クロモジブレンドの香りの入浴剤、シャンプー等を使用することは、クレッペリンテストの結果に作用しない。



ミズメザクラ [水目桜]

カバノキ科カバノキ属

学名: Betula grossa

抽出部位: 枝葉

主な成分: サリチル酸メチル



- •湿布の香りそのもの
- •古くから木こりたちはミズメザクラの樹皮を肩にかけて、消炎・鎮痛のために利用していた
- ・マッサージに最適





ミズメザクラ精油は、筋肉への効果が期待できる:山野医療専門学校

筋硬度計による測定風景

【精油】:ミズメザクラ精油は、コメヌカオイル(ライスキャリアオイル)のベースに2%を調整したものを使用。

【手技】:美容福祉士の手によって行い、筋緩和操作は塗布部をなでるにとどめた。

【測定】:(1)頸部硬度計の測定(tone) 座位にて肩甲挙筋停止部を2度測定。(最大値を測定値)



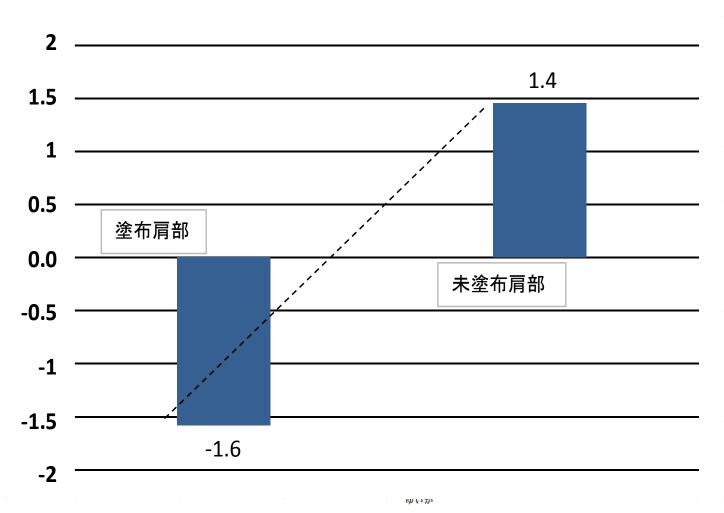




ミズメザクラ精油は、筋肉への効果が期待できる

筋硬度は数値(tone)が低いほど良い。 数値が低いほど筋硬度が低いことを示し筋が柔軟であることを示す。

筋硬度の平均変化量(tone)



yuicaの原材料について



原材料供給地: 岐阜県飛騨地方

供給元: 飛騨高山森林組合

管轄地域: 253,000ヘクタール

森林の割合:管轄地域の93%



管轄地域 253,000 ha

(東京都に匹敵)



yuica(ゆいか)が生まれるまで

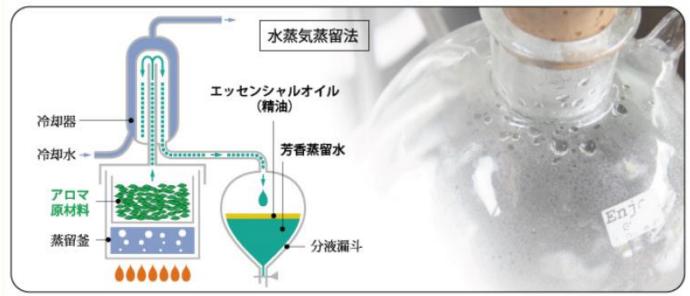




yuica(ゆいか)が生まれるまで









~研究内容~

- ①「部位の太さ別抽出量」
- ②「抽出条件による差異」
- ③「新型抽出機」
- ④「真空低温抽出法の確立」
- ⑤「育成地の機能回復調査」
- ⑥「育苗と植林、育林」



ガスクロマトグラフ質量分析計(GCMS)による精油の成分分析:名古屋大学

Journal of Japanese Society of Aromatherapy

日本アロマセラピー学会誌

総説 サリチル酸メチル 100% 8-カジネン 20% y-カジネン 17% 9%⁴ ミズメザクラ **開発すると**"二名 20% サビネン 18% - 18年ネン 15% 酢酸物 14% 酢酸テルビニル 21% 酢酸ボルニル 13% 7'5=7-4 19% 35-4 14% 9% 1.8-54#-# 27% ニオイコチシ 937 セン 67% 982-68 WHETE 48 BOBA'S-6.11% A-0/32.7% 5232.7% #の計-#15% Mシ12% 8-散ジネン pマヤンロ-より田 11% 9% 899 図1 日本産樹木由来精油の成分構成 (TICクロマトグラムピーク面積割合)

010 程説 日本の資本賠消

未利用森林資源から抽出された 日本産精油の成分分析

Analysis and Possibilities of Japanese Essential Oils Extracted from Previously Unused Forestry Resources

稲本 正 *1 * INAMOTO TADASHI 今井 貴規 *2 * IMAI TAKANORI

1) 正プラス株式会社 2) 名古版大学大学院生命農学研究料生物園資源学専攻 循環資源学講座循環資源利用学研究分野

〒300-01/01 戦阜県高山市演見町牧ケ洞846 番地 版字的編集 正プラス株式会社 欄本 正 TEL: (0577) 68-3088 / FAX: (0577) 68-3088

総説

Summary

We extracted 13 different kinds of essential oils from 9 different species of trees (Chamaecyparis obtusa, Cryptomeria japonica, Abies firma, Lindera umbellata, Betula grossa, Magnolia salictfalia, Zanthoxylum piperitum, Thujopsis dolabrata, Pinus parvitlora), and analyzed the components of these oils. The principal elements, which we detected were linalool from Lindera umbellate, thujopsene from Thujopsis dolabrata, 1.8-cineole from Magnolia salictfalia, \$\beta\$ -phellandrene from Zanthoxylum piperitum, a -pinene from Cryptomeria japonica, Abies firma, Pinus parvitlora, Regarding Chamaecyparis obtuse, we detected a -pinene, δ -cadinene and y -cadinene from the lumber, while we detected sabinene, terpinyl acetate and limonene from the leaves. From Betula grossa, we only detected methyl salicylate.

KEY WORD ① essential oil 2 Jananese-grown trees

3 distillatory method (4) GCMS (§) analysis of components

(要 旨) 我々は飛獅高山産のヒノキ・スギ・モミ・クロモジ・ ミズメザクラ・ニオイコブシ・サンショウ・アスナロ・ヒ

メコマツの9期類から13品目の精油を抽出し、その成分 を分析した。その結果、クロモジ枝葉ではリナロール、ア スナロ材ではツヨプセン。ニオイコブシ枝葉では1,8-シネ オール、サンショウ果皮ではβ-フェランドレン、スギ 葉・モミ枝葉・ヒメコマツ材および枝葉では α - ビネンが 最も多く検出された。ミズメザクラ枝葉部ではサリチル酸 メチルのみが検出された。

ヒノキの材ではα-ピネン、δ-カジネンおよびγ-カジ ネンが検出されるのに対し、枝葉からはサビネン、酢酸テ ルビニル、リモネンなどが優位に検出された。

KEY WORD ①エッセンシャルオイル ②日本の樹木 ③水蒸気蒸留法 ④ガスクロマトグラフィー質量分析法 ⑤成分分析

① 裕

2000年から、著者が主宰する企業である正プラスは日本 国内の森林素材から精油を抽出する可能性について調査研 究を始め、2005年になり各種の和樹木からの精治精製に成 功した。本稿では、流通経路が明確な主に飛騨高山市近

SEI-PLUS Co., Ltd.
 Nagoya University, Graduate School of Agricultural Sciences. Department of Biosphere Resources Science. Division of Resources Cycling System, Laboratory of Biomass Resource Utilization

007



Journal of Japanese Society of Aromatherapy Vol.11 No.1 011

ニオイコブシ [匂辛夷] (別名タムシバ)

モクレン科モクレン属

学名: Magnolia salicifolia

抽出部位: 枝葉

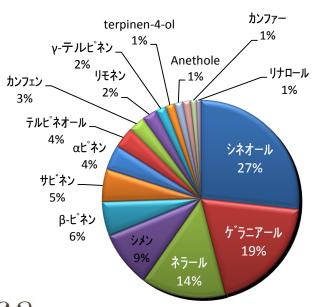
主な成分: シネオール

ゲラニアール

ネラールなど

- ・花のような甘い香りだが、モクレンほど甘くなく、爽やか
- •シネオールには集中力、判断力の向上効果がある
- •活気をつけてくれるので、朝の目覚めなど にも良い







ヒノキ [檜]

ヒノキ科ヒノキ属

学名: Chamaecyparis obtusa

抽出部位: 木/枝葉/葉

主な成分: α ーピネン(木)

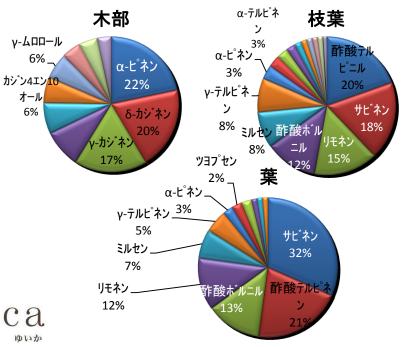
リモネン(枝葉/葉)

酢酸ボルニル(枝葉/葉)

サビネン(葉)

- •木部は爽やかで檜風呂を思わせる
- α ピネン、サビネン、リモネンは組織 再生の効果あり
- •酢酸ボルニルは緊張緩和、鎮静などの 機能がある





アスナロ [翌檜]

ヒノキ科アスナロ属

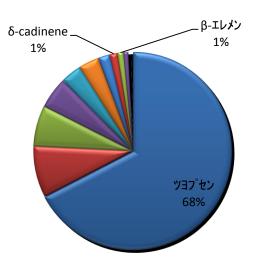
学名: Thujopsis dolabrata

抽出部位: 木

主な成分: ツョプセンなど



- ・ヒノキに似ているともいえるが、もっと樹の根源からわき上がるような香り
- •好き嫌いがはっきり分かれる香りだが、女性 には人気
- •ツヨプセンは防虫効果バツグン





スギ[杉]

スギ科スギ属

学名: Cryptomeria japonica

抽出部位: 葉、枝葉

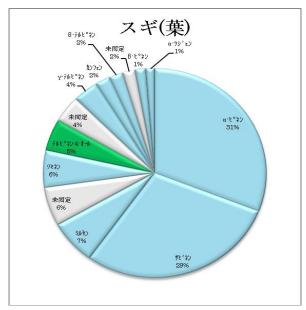
主な成分: αピネン、サビネン、

ミルセンなど



手入れされたスギ林







ヒメコマツ[姫小松]

マツ科マツ属

学名: Pinus parviflora

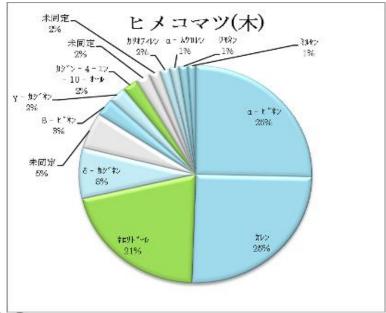
抽出部位: 木、枝葉

主な成分: αピネン、カレン、

ネロリドールなど









モミ[樅]

マツ科モミ(もみ 樅)属

学名: Abies firma

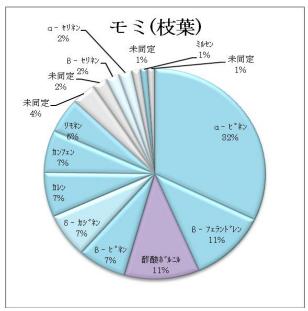
抽出部位: 枝葉

主な成分: α ピネン、 β -フェランドレン

酢酸ボルニルなど









サンショウ[山椒]

ミカン科サンショウ(山椒)属

学名: Zanthoxylum

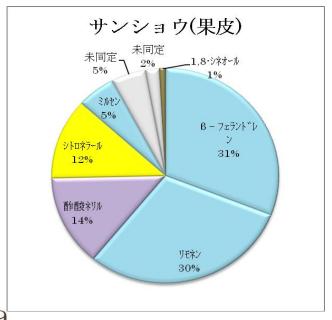
抽出部位: 果皮

主な成分: β-フェランドレン、

リモネン、酢酸ネリルなど







日本アロマセラピー学会・統合医療学会との共同開催

『JSA 第 17 回 日本アロマセラピー学会 学術総会(横浜)

17th Annual Meeting of Japanese Society of Aromatherapy 第 18 回統合医療学会(大会長 塩田清二)との共同開催

2014年

12/20(土) 21(日) パシフィコ横浜 横浜市みなとみらい

総会会長

荒川秀俊 (昭和大 薬)

実行委員長

青 暢子 (昭和大 医)

テーマ 香りの魅力を探る

「日本アロマセラピー学会」・「日本統合医療学会」 との共同開催は初の試み!



日本アロマセラピー学会会長 昭和大学薬学部教授 荒川秀俊

荒川会長自らyuicaのアンチエイジングに関する研究発表を行います。

「今までにはない学会特別企画」

鼎談主題:空間「森の香りと住まい」





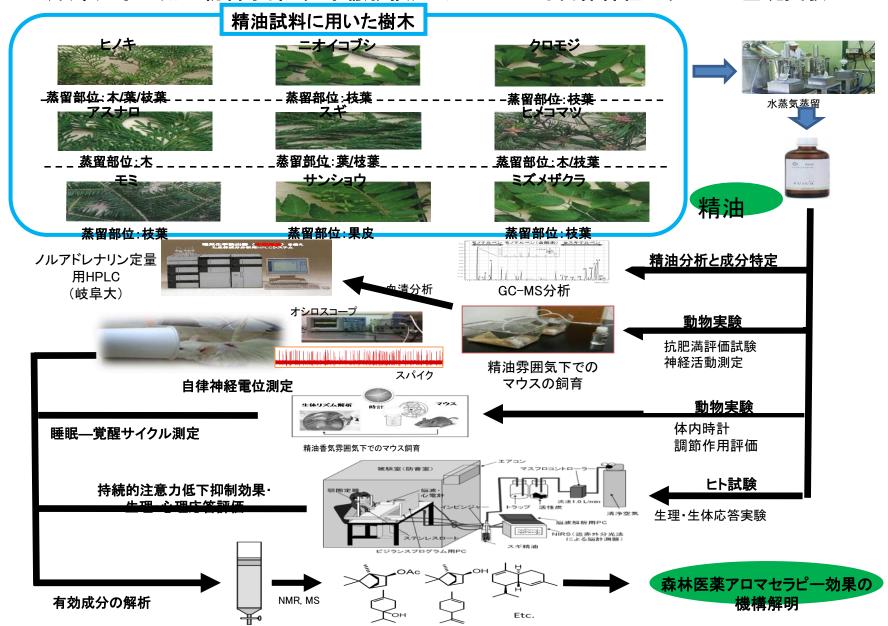


癒しの空間「森の香りと住まい」(仮題)

C・Wニコル 先生(作家) 稲本 正 先生(正プラス社) 限 研吾 先生(建築家)



樹木精油の香気成分による健康増進を切り口とする森林医療アロマセラピーへの応用 (岐阜大学応用生物科学部 光永徹教授)-アロマによる自律神経バランスの基礎実験 -



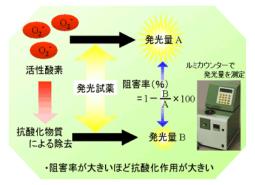
樹木由来の精油及びアロマウオターに含まれる活性酸素と抗酸化能の測定 (昭和大学薬学部臨床分析化学 荒川秀俊教授) -アンチェイジング基礎実験-

樹木は外来からの微生物や太陽光からのフリーラジカルから身を守るため、活性酸素と抗酸化物質を自ら生産している。

<研究課題>

- (1)樹木より蒸留した精油とアロマウオター中の活性酸素を<u>化学発光法</u>で測定する 対象物:クロモジ枝葉部、スギ葉部、ニオイコブシ枝葉部、ヒノキ葉部・木部、 ヒメコマツ 枝葉部・木部、モミ枝葉部など
- (2)精油とアロマウオターの抗酸化作用については、<u>発光法</u>と<u>電子スピン共鳴法</u> (<u>ESR)</u>を用いて解析する

発光法





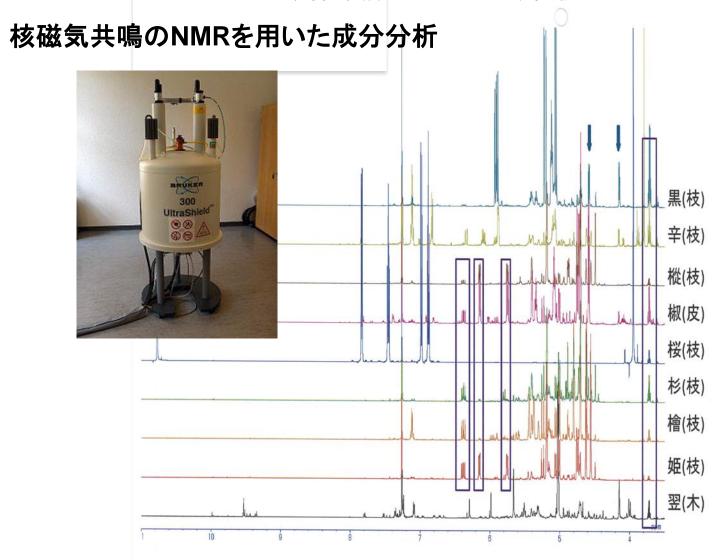
ESR装置

(3)活性酸素は自然素材の抗菌薬として、抗酸化物質は化粧品や機能性食品として、 て応用可能である。

樹木精油系精油の成分分析と物理的化学的性質の解析

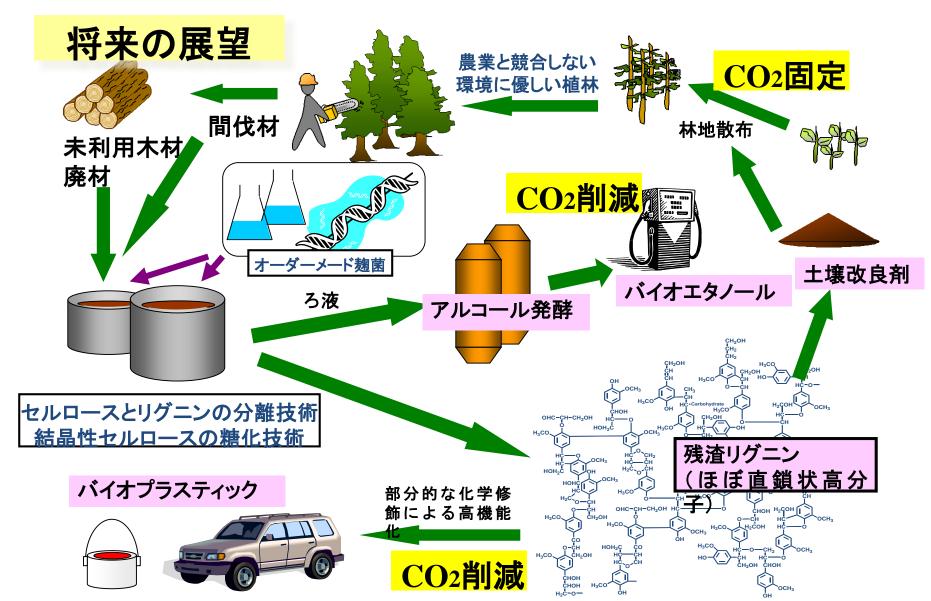
(東京大学大学院農学生命科学研究化応用生命科学 田之倉優教授)

一飲料と食品化に向けた基礎実験―

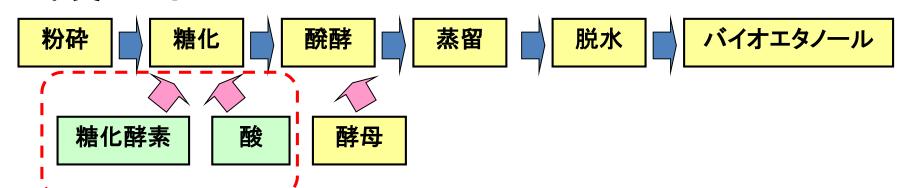


木質バイオマスの酵素糖化における新規前処理技術の開発

(名古屋大学大学院生命農学研究科 福島和彦教授) -醸造・食品及び飼料化に向けた基礎実験-



~木質バイオマス~



- ▶ 水熱処理であるので、システムは単純
- 二酸化炭素は常圧に戻すことにより、簡単に系から除くことができる。
- ▶ 残渣リグニンから機能性物質の創製が可能

単純な糖化プロセスの達成!

残渣リグニンの高度利用化が可能に!

本技術に関する知的財産権

発明の名称:木材の糖化方法 出願番号:特願2008-268973 発明者:松下泰幸、福島和彦 出願人:国立大学法人名古屋大学 (RITE 2007~2008年度)

発明の名称: 木本植物の樹皮の糖化方法

出願番号:特願2008-259561 発明者:松下泰幸、福島和彦 他 出願人:国立大学法人名古屋大学 他

(NEDO 2006~2009年度)

~研究内容~

- ①「睡眠障害の克服」
- ②「うつ病予防」
- ③「認知症予防」
- ④「ダイエット」
- ⑤「アンチエイジング」
- ⑥「筋肉疲労回復」
- ⑦「統合的研究センターの設立」
- ⑧「アロマウォーターの飲料化」
- ⑨「抽出後の残渣(ざんさ)の利用」
- ⑩「残渣(ざんさ)からのアルコール醸造と酒粕」



yuica's Recomends



日本の森の香り、世界へ、ブランド戦略について[主な実績]

2006年より飛騨高山でひっそりと始めた、小さな会社でしたが、日本を超えて、いまや海外からも"日本の森の香り"は注目され始めています。





南青山 Intersect by Lexus

- ▲ VIPROOMでの空間への賦香
- ラウンジでおしぼりへの賦香

NY Intersect by Lexus
DUBAI Intersect by Lexus





CRAFTED FOR LEXUS

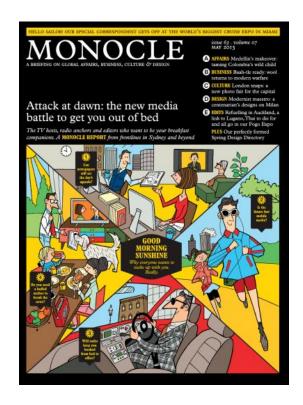
◆ インターセクトバイレクサス とのコラボレーションプロダ クツを2014年秋冬発売予定



日本の森の香り、世界へ、ブランド戦略について[主な実績]

2006年より飛騨高山でひっそりと始めた、小さな会社でしたが、日本を超えて、いまや海外からも"日本の森の香り"は注目され始めています。





MONOCLE ISSUE 63

(2013年春夏号)にyuicaが紹介されました。



「MONOCLE(モノクル)」は 既存のビジネス雑誌だけでは物足りず、 より国際的なニュースや質の高い読み物を好み、 ハイセンスなデザインに囲まれて世界を飛び回る ビジネスマンや起業家達をターゲットにしている。

英国にある編集事務所"MIDORI HOUSE(ミドリ ハウス)" にて空間への賦香

日本の森の香り、世界へ、ブランド戦略について[主な実績]

2006年より飛騨高山でひっそりと始めた、小さな会社でしたが、日本を超えて、いまや海外からも"日本の森の香り"は注目され始めています。



「ハリウッド メイズガーデンスパ」 80年続く日本で 一番古い美容サロン。 【美容】という言葉を造った メイ牛山が開いた。





薬剤師の資格を持つ めずらしい美容師 シャンプーソムリエの 大利氏からも、 非常に使用感と 成分が良いめずらしい シャンプーと 評価してもらっている。







日本の森の香り、世界へ、ブランド戦略について[主な実績]

2006年より飛騨高山でひっそりと始めた、小さな会社でしたが、日本を超えて、いまや海外からも"日本の森の香り"は注目され始めています。











新製品

yuica クロモジアイクリーム/ボディミルク/UVクリーム

・石油成分不使用・鉱物油不使用・シリコン不使用・合成着色料、・合成香料、・パラベン・フェノキシエタノール不使用・植物性成分由来処方

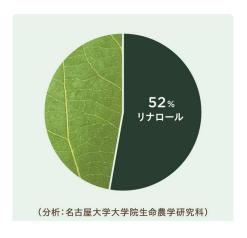


『こだわった自然派の植物由来の 人にやさしい処方』

99%以上の植物性由来成分でなおかつ、

クロモジのエッセンシャルオイルを配合したyuicaの新製品のアイクリームです。

乾燥した**目元をふっくら**とさせ、また、どんよりとした重さを取り除いてくれます。また、使い続ける事で目元のハリや美しさ を保ってくれます。



『クロモジの香りで、

気分ゆったりと』

クロモジの主成分は落ち着く作用があると 言われている、リナロールという香り成分です。 クロモジはクスノキ科で、その成分は 絶滅危惧種に指定されている、 ローズウッドの香りとよく似ています。





その他の主な美容成分



「無農薬国産コメヌカオイル」

古くから、美容の為に疲れている自然素材で、 γ-オリザノールという肌を美しくしてくれる、美容成分を、含む植物オイルです。 杜氏の肌が綺麗なのは、この成分が由来との話 は有名です。無農薬で国産の物を厳選して、選んでいます。



「佐渡産ツバキオイル」

雪深く過酷な環境で育った、野生の種から、 低温抽出で丁寧に抽出した物をのみを使っています。 オレイン酸を豊富に含み、肌に良く馴染み、 特に、敏感肌にもやさしいオイルです。

【製品情報】

発売予定:2014年度•冬期

発売価格:6000円前後





おわりに

私達の正プラス株式会社は、世界の中で、日本の自然資源としてもっとも豊かな温帯林の様々な樹種と清流(綺麗な水)を、有効利用して、人間が本来持っている生命力や創造力を引き出し、日本の将来の課題を(TTPも睨んで)どう解決して行くか?に真正面から取り組んでいます。そして、幸いにも、その解決の糸口が見えてきています。

飛騨の森に拠点を置く小さな会社ですが、特に、その豊かな森の木々に 日々励まされ、応援してくれている多くの心ある人々に励まされ、今回の研究を、スプリングボードとして必ずや世界に名が知れわたる企業にしたいと 思っております。何卒よろしくお願いいたします。

ご清聴ありがとうございました

